

中国辐射加工市场发展形势及前景规划分析报告2023-2029年

产品名称	中国辐射加工市场发展形势及前景规划分析报告 2023-2029年
公司名称	北京中研智业信息咨询有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区北苑东路19号院4号楼27层2708（ 注册地址）
联系电话	010-57126768 15263787971

产品详情

中国辐射加工市场发展形势及前景规划分析报告2023-2029年【报告编号】：397695【出版时间】：2023年5月【出版机构】：中研智业研究院【交付方式】：EMIL电子版或特快专递【报告价格】：【纸质版】：6500元【电子版】：6800元【纸质+电子】：7000元
免费售后服务一年，具体内容及订购流程欢迎咨询客服人员。

第1章：中国辐射加工产业发展综述及外部环境191.1辐射加工产业综述191.1.1辐射加工定义191.1.2辐射加工优点191.1.3在国民经济中地位191.2辐射加工的主要应用201.2.1高分子辐射交联改性20（1）发展概况20（2）基本原理20（3）辐射处理电线、电缆21（4）热收缩材料211.2.2食品辐照保藏22（1）发展概况22（2）应用范围231.2.3医疗用品的辐射消毒231.2.4其他应用领域24（1）三废处理24（2）涂料固化24（3）半导体251.3辐射加工产业环境分析251.3.1行业政策环境分析25（1）行业管理体制简介25（2）行业涉及的法律法规及政策26（3）相关政策对行业影响分析261.3.2行业经济环境分析26（1）国际宏观经济环境分析26（2）国内宏观经济环境分析28（3）行业宏观经济环境分析29第2章：中国辐射加工产业工艺技术水平分析312.1辐射加工技术发展现状分析312.1.1技术水平及特点312.1.2专利技术情况分析322.1.3相关文献分布情况322.2辐射加工技术应用情况分析332.2.1在医疗技术方面的应用332.2.2在发电方面的应用342.2.3在工业上的应用342.2.4在食品安全方面的应用342.2.5在环保方面的应用352.2.6在文物保护方面的应用352.3辐射加工剂量体系研究进展分析362.3.1量热法研究进展分析36（1）石墨量热计和聚苯乙烯量热计36（2）水量热计37（3）其他量热计382.3.2电离法研究进展分析382.3.3化学法研究进展分析39（1）液体化学剂量体系39（2）固体化学剂量体系402.4食品辐照工艺与辐照装置的发展422.4.1食品辐照加工技术发展42（1）食品及农副产品的辐照加工技术42（2）食品辐照加工技术的安全性说明422.4.2食品辐照工艺的新进展43（1）21世纪全球不断批准新项目43（2）食品辐照工艺标准日趋完善442.4.3食品辐照装置的新发展44（1）更加安全可靠44（2）放身源的能量适当44（3）实现剂量范围较宽的工艺44（4）要求装置能实现均匀辐照442.4.4食品辐照装置的质量管理45（1）质量管理的重要性45（2）装置的运行管理45（3）吸收剂量的测定及有效性的确定与保证45（4）质量管理体系的认证462.5国内辐射加工技术发展障碍及趋势462.5.1产业技术发展障碍分析46（1）对辐射加工技术认识不足46（2）资金投入不足，产业化链条短46（3）缺乏管理与政策支持47（4）专业人才严重不足472.5.2产业技术发展趋势分析47第3章：中国辐射加工产业发展现状与竞争格局493.1国际辐射加工产业发展现状及趋势493.1.1国际辐射加工产业发展概况493.1.2国际辐射加工产业发展特点49（1）辐射技术的应用更加广泛49（2）产业化发展迅速49（3）企业向大型化、规范

化发展50(4) 研究开发力度大503.1.3主要国家和地区发展现状50(1) 美国辐射加工产业发展现状50(2) 日本辐射加工产业发展现状50(3) 欧洲辐射加工产业发展现状513.1.4国际辐射加工产业发展趋势513.2中国辐射加工产业发展现状分析513.2.1产业发展概况513.2.2产业发展特点523.2.3产业经营情况53(1) 生产能力分析53(2) 产业规模分析54(3) 行业经济效益543.2.4行业存在问题543.3中国辐射加工产业竞争格局分析553.3.1产业整体竞争格局553.3.2上游议价能力分析553.3.3下游议价能力分析553.3.4产业新进入者分析563.3.5行业潜在威胁分析56第4章：中国辐射加工产业细分市场分析574.1产业产品结构特征分析574.1.1行业产品结构特征574.1.2产品市场发展概况574.2中国辐射化工行业发展分析584.2.1国外辐射化工行业发展现状58(1) 国外辐射化工行业特点58(2) 主要国家和地区发展概况59(3) 行业发展趋势分析604.2.2中国辐射化工行业发展现状61(1) 行业发展历程61(2) 行业经营情况631) 行业规模分析632) 行业主要企业633) 行业分布情况63(3) 行业存在问题634.2.3行业主要产品及应用领域分析64(1) 行业产品结构特征64(2) 行业产品主要应用领域64(3) “十三五”行业发展前景预测654.3辐射加工服务行业发展分析664.3.1辐射加工服务行业发展现状664.3.2辐射加工服务行业经营分析66(1) 行业规模分析66(2) 行业主要企业664.3.3辐射加工服务行业发展重点674.3.4辐射加工服务行业前景预测674.4辐射加工装备行业发展分析674.4.1辐射加工装备行业发展现状674.4.2辐射加工装备行业经营分析68(1) 行业规模分析68(2) 行业主要企业684.4.3辐射加工装备行业产品结构684.4.4辐射加工装备行业发展重点684.4.5辐射加工装备行业前景预测694.5环境及公共安全行业发展分析694.5.1环境及公共安全行业发展现状694.5.2环境及公共安全行业经营分析71(1) 行业规模分析71(2) 行业主要企业714.5.3环境及公共安全行业发展重点714.5.4环境及公共安全行业前景预测71第5章：中国辐射加工产业重点区域分析725.1中国辐射加工产业区域分布情况725.2江苏省辐射加工产业发展分析725.2.1产业发展现状分析725.2.2产业企业竞争格局725.2.3产业未来发展重点735.2.4产业发展趋势分析735.3浙江省辐射加工产业发展分析745.3.1产业发展现状分析745.3.2产业发展存在差距74(1) 规模化74(2) 集约化74(3) 标准化管理745.3.3产业发展优势分析75(1) 优势分析75(2) 劣势分析755.3.4产业发展提升策略755.4上海市辐射加工产业发展分析755.4.1产业发展现状分析755.4.2产业企业竞争格局765.4.3产业未来发展重点765.4.4产业发展趋势分析765.5广东省辐射加工产业发展分析775.5.1产业发展现状分析775.5.2产业企业竞争格局775.5.3产业未来发展重点775.5.4产业发展趋势分析785.6山东省辐射加工产业发展分析785.6.1产业发展现状分析785.6.2产业企业竞争格局785.6.3产业未来发展重点785.6.4产业发展趋势分析795.7湖南省辐射加工产业发展分析795.7.1产业发展历史与现状79(1) 辐射加工技术应用研究79(2) 辐射加工技术开发分析805.7.2产业发展存在问题80(1) 运行成本高80(2) 宣传力度不够80(3) 经费投入不足80(4) 管理体制落后815.7.3产业发展提升策略81第6章：中国辐射加工产业领先企业经营分析826.1产业企业整体发展概况分析826.1.1国内企业发展概况826.1.2外资企业在华发展概况82(1) 英国埃斯创(IsotronLtd)公司82(2) 美国施洁国际(Sterigenics)集团82(3) 英国赛纳哲(Synergy)公司836.1.3外资经营特点分析84(1) 跨技术经营84(2) 服务社会化84(3) 投资谨慎化85(4) 技术利用充分85(5) 管理水平**866.2产业领先研究中心经营分析866.2.1中科院上海应用物理研究所86(1) 研究所发展简介分析86(2) 研究所学科领域分析87(3) 机构设置及投资产业87(4) 研究所科研成果分析88(5) 研究所*新动向分析886.3产业领先企业经营个案分析1026.3.1长园集团股份有限公司102(1) 企业发展简介分析102(2) 企业产品与服务分析103(3) 企业技术水平分析104(4) 企业相关认证情况104(5) 企业销售渠道分析105(6) 企业经营情况分析1061) 主要经济指标1062) 盈利能力分析1063) 运营能力分析1074) 偿债能力分析1075) 发展能力分析108(7) 企业优势与劣势分析109(8) 企业投资兼并与重组分析109(9) 企业*新发展动向分析109第7章：中国辐射加工产业下游需求及前景预测1887.1食品领域对辐射加工产业的需求分析1887.1.1食品行业发展现状及前景预测188(1) 行业发展现状分析188(2) 行业未来发展重点188(3) 行业发展前景预测1897.1.2辐射加工行业在食品领域的发展应用190(1) 辐照食品研究现状190(2) 辐照食品优势分析1911) 保持食品原有的成分和风味1922) 辐照食品中没残留1923) 辐照灭菌效果彻底1924) 能实现包装食品加工处理1925) 辐照技术处理成本低193(3) 辐照食品安全评价1937.1.3食品领域对辐射加工行业的需求预测1947.2医药领域对辐射加工产业的需求分析1947.2.1医药行业发展现状及前景预测194(1) 行业发展现状194(2) 未来发展重点195(3) 行业发展前景1967.2.2辐射加工行业在医药领域的发展应用1977.2.3医药领域对辐射加工行业的需求预测2007.3汽车领域对辐射加工产业的需求分析2007.3.1汽车行业发展现状及前景预测200(1) 行业发展现状200(2) 未来发展重点201(3) 行业发展前景2037.3.2辐射加工行业在汽车领域的发展应用2037.3.3汽车领域对辐射加工行业的需求预测2047.4化学建材领域对辐射加工产业的需求分析2047.4.1化学建材行业发展现状及前景预测204(1) 行业发展现状204(2) 未来发展重点205(3) 行业发展前景2067.4.2辐射加工行业在化学建材领域的发展应用2067.4.3化学建材领域对辐射加工行业的需求预测2077.5环保领域对辐射加工产业的需求分析2077.5.1环保行业发展现状及前景预测207(1) 行业发展现状207(2) 未来发展重点208(3) 行业发展前景2097.5.2

辐射加工行业在环保领域的发展应用2107.5.3环保领域对辐射加工行业的需求预测2107.6新能源领域对辐射加工产业的需求分析2117.6.1新能源行业发展现状及前景预测211(1)核电工业发展现状及前景预测211(2)风电工业发展现状及前景预测212(3)光伏产业发展现状及前景预测2147.6.2辐射加工行业在新能源领域的发展应用214(1)核电站用电缆214(2)风能电缆215(3)光伏电缆2157.6.3新能源领域对辐射加工行业的需求预测2167.7其他领域对辐射加工产业的需求分析2167.7.1生活用品领域对辐射加工产业的需求分析2167.7.2服务领域对辐射加工产业的需求分析2187.7.3轨道交通领域对辐射加工产业的需求分析2197.7.4航天航空领域对辐射加工产业的需求分析2227.7.5船舶领域对辐射加工产业的需求分析2237.8辐射加工产业发展前景预测分析2267.8.1应用领域发展机会2267.8.2产业未来发展战略227(1)基础引领战略227(2)品牌竞争战略227(3)基础支持战略2277.8.3产业未来发展重点228(1)重点发展四大产业228(2)培育新的产业增长点228(3)提高技术创新水平2287.8.4产业发展前景预测228第8章：中国辐射加工产业投资机会与风险分析2308.1行业投资特性分析2308.1.1行业进入壁垒分析230(1)技术壁垒230(2)认证壁垒230(3)投资壁垒230(4)人才壁垒2318.1.2行业盈利模式分析2318.1.3行业盈利因素分析2318.2行业投资机会分析2328.2.1行业投资价值分析2328.2.2重点投资地区分析2328.2.3重点投资产品分析2328.3行业投资风险分析2338.3.1原材料价格波动风险2338.3.2研发和技术风险2338.3.3行业政策风险233(1)产业政策变动233(2)相关行业政策变动233(3)出口政策变动2348.3.4市场分析234(1)宏观经济波动234(2)行业充分竞争2348.3.5其他风险2348.4行业投资动向及建议2358.4.1行业投资动向分析2358.4.2主要投资建议236

图表目录
图表1：2012-2023年3月全球GDP运行趋势（单位：%）

27图表2：2017-2023年3月全球主要经济体经济增速及预测（单位：%）

28图表3：2017-2023年3月中国GDP同比增速（单位：%）

29图表4：中国辐射加工技术相关文献分布（单位：篇） 32图表5：辐射加工产业已具影响力品牌

55图表6：2022年辐射加工产业各行业构成占比情况（单位：%）

58图表7：辐射化工行业产品结构（单位：%） 64图表8：辐射化工行业主要产品及应用领域

65图表9：中科院上海应用物理研究所机构设置 87图表10：中国农业科学院农产品加工研究所成果/专利

94图表11：长园集团股份有限公司与其实际控制人控制关系 103图表12：长园集团股份有限公司产品列表

104图表13：2022年长园集团股份有限公司产品结构（单位：%）

104图表14：2022年长园集团股份有限公司主营业务收入分地区结构（单位：%）

105图表15：2019-2023年3月长园集团股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

106图表16：2019-2023年3月长园集团股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

107图表17：2019-2023年3月长园集团股份有限公司运营能力分析（单位：次）

107图表18：2019-2023年3月长园集团股份有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）

108图表19：2019-2023年3月长园集团股份有限公司发展能力分析（单位：%）

108图表20：长园集团股份有限公司优劣势分析

109图表21：深圳市沃尔核材股份有限公司与其实际控制人控制关系

110图表22：2022年深圳市沃尔核材股份有限公司产品结构（单位：%）

111图表23：2022年深圳市沃尔核材股份有限公司主营业务收入分地区结构（单位：%）

112图表24：2019-2023年3月深圳市沃尔核材股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

113图表25：2019-2023年3月深圳市沃尔核材股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

114图表26：2019-2023年3月深圳市沃尔核材股份有限公司运营能力分析（单位：次）

114图表27：2019-2023年3月深圳市沃尔核材股份有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）

115图表28：2019-2023年3月深圳市沃尔核材股份有限公司发展能力分析（单位：%）

115图表29：深圳市沃尔核材股份有限公司优劣势分析

116图表30：中科英华高技术股份有限公司与其实际控制人控制关系

117图表31：2022年中科英华高技术股份有限公司产品结构（单位：%）

118图表32：2019-2023年3月中科英华高技术股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

119图表33：2019-2023年3月中科英华高技术股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

119图表34：2019-2023年3月中科英华高技术股份有限公司运营能力分析（单位：次）

120图表35：2019-2023年3月中科英华高技术股份有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）

120图表36：2019-2023年3月中科英华高技术股份有限公司发展能力分析（单位：%）

121图表37：中科英华高技术股份有限公司优劣势分析 121图表38：原子高科股份有限公司产品列表

122图表39：2022年原子高科股份有限公司产品结构（单位：%）

123图表40：2019-2023年3月原子高科股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

124图表41：2019-2023年3月原子高科股份有限公司盈利能力分析（单位：%）
124图表42：2019-2023年3月原子高科股份有限公司运营能力分析（单位：次）
125图表43：2019-2023年3月原子高科股份有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）
125图表44：2019-2023年3月原子高科股份有限公司发展能力分析（单位：%）
126图表45：原子高科股份有限公司优劣势分析 126图表46：无锡爱邦集团公司组织架构图
127图表47：无锡爱邦集团优劣势分析 128图表48：江苏省电子辐照加速器工程技术研究中心组织结构
130图表49：无锡爱邦高聚物有限公司产品结构
131图表50：2019-2023年3月无锡爱邦高聚物有限公司产销能力分析（单位：万元）
133图表51：2019-2023年3月无锡爱邦高聚物有限公司盈利能力分析（单位：%）
133图表52：2019-2023年3月无锡爱邦高聚物有限公司运营能力分析（单位：次）
134图表53：2019-2023年3月无锡爱邦高聚物有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）
134图表54：2019-2023年3月无锡爱邦高聚物有限公司发展能力分析（单位：%）
135图表55：无锡市爱邦特种电线有限公司产品结构
136图表56：2019-2023年3月无锡市爱邦特种电线有限公司产销能力分析（单位：万元）
136图表57：2019-2023年3月无锡市爱邦特种电线有限公司盈利能力分析（单位：%）
137图表58：2019-2023年3月无锡市爱邦特种电线有限公司运营能力分析（单位：次）
137图表59：2019-2023年3月无锡市爱邦特种电线有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）
138图表60：2019-2023年3月无锡市爱邦特种电线有限公司发展能力分析（单位：%）
139图表61：加拿大蓝孚（中国）集团优劣势分析
140图表62：2019-2023年3月蓝孚医疗科技（山东）有限公司产销能力分析（单位：万元）
143图表63：2019-2023年3月蓝孚医疗科技（山东）有限公司盈利能力分析（单位：%）
144图表64：2019-2023年3月蓝孚医疗科技（山东）有限公司运营能力分析（单位：次）
144图表65：2019-2023年3月蓝孚医疗科技（山东）有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）
145图表66：2019-2023年3月蓝孚医疗科技（山东）有限公司发展能力分析（单位：%）
145图表67：常熟市电缆厂产品结构
146图表68：2019-2023年3月常熟市电缆厂产销能力分析（单位：万元）
148图表69：2019-2023年3月常熟市电缆厂盈利能力分析（单位：%）
148图表70：2019-2023年3月常熟市电缆厂运营能力分析（单位：次）
149图表71：2019-2023年3月常熟市电缆厂偿债能力分析（单位：%、倍）
149图表72：2019-2023年3月常熟市电缆厂发展能力分析（单位：%）
150图表73：常熟市电缆厂优劣势分析
150图表74：2019-2023年3月烟台市电缆厂产销能力分析（单位：万元）
152图表75：2019-2023年3月烟台市电缆厂盈利能力分析（单位：%）
152图表76：2019-2023年3月烟台市电缆厂运营能力分析（单位：次）
153图表77：2019-2023年3月烟台市电缆厂偿债能力分析（单位：%、倍）
153图表78：2019-2023年3月烟台市电缆厂发展能力分析（单位：%）
154图表79：烟台市电缆厂优劣势分析
154图表80：2019-2023年3月深圳市宏商材料科技股份有限公司产销能力分析（单位：万元）
156图表81：2019-2023年3月深圳市宏商材料科技股份有限公司盈利能力分析（单位：%）
156图表82：2019-2023年3月深圳市宏商材料科技股份有限公司运营能力分析（单位：次）
157图表83：2019-2023年3月深圳市宏商材料科技股份有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）
157图表84：2019-2023年3月深圳市宏商材料科技股份有限公司发展能力分析（单位：%）
158图表85：深圳市宏商材料科技股份有限公司优劣势分析
158图表86：苏州中核华东辐照有限公司优劣势分析
159图表87：2019-2023年3月江苏达胜热缩材料有限公司产销能力分析（单位：万元）
161图表88：2019-2023年3月江苏达胜热缩材料有限公司盈利能力分析（单位：%）
161图表89：2019-2023年3月江苏达胜热缩材料有限公司运营能力分析（单位：次）
162图表90：2019-2023年3月江苏达胜热缩材料有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）
162图表91：2019-2023年3月江苏达胜热缩材料有限公司发展能力分析（单位：%）
163图表92：江苏达胜热缩材料有限公司优劣势分析
163图表93：2019-2023年3月四川久远科技股份有限公司产销能力分析（单位：万元）

165图表94：2019-2023年3月四川久远科技股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

165图表95：2019-2023年3月四川久远科技股份有限公司运营能力分析（单位：次）

166图表96：2019-2023年3月四川久远科技股份有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）

166图表97：2022年四川久远科技股份有限公司发展能力分析（单位：%）

167图表98：四川久远科技股份有限公司优劣势分析

167图表99：深圳市金鹏源辐照技术有限公司优劣势分析 168图表100：工业 辐照装置产品比较 169